

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 1 月 29 日(29.01.2015)

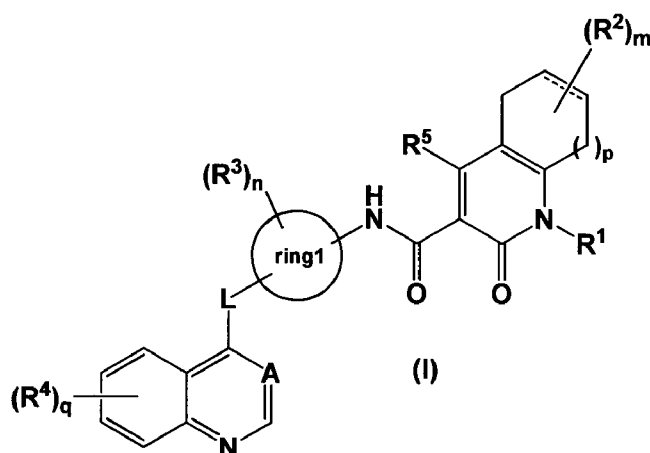


(10) 国際公開番号
WO 2015/012298 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 215/54 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) A61P 35/04 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/069419
- (22) 国際出願日: 2014 年 7 月 23 日(23.07.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-153350 2013 年 7 月 24 日(24.07.2013) JP
- (71) 出願人: 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町二丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 犬飼 隆之 (INUKAI, Takayuki); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 竹内 淳 (TAKEUCHI, Jun); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 康廣 とも子 (YASUHIRO, Tomoko); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: QUINOLINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: キノリン誘導体



(57) Abstract: A compound represented by general formula (I) (I) has a strong Axl inhibiting activity by introducing a distinctive bi-cyclic structure in which a saturated carbocyclic ring is fused to a pyridone ring, and thus may be used as a therapeutic agent for Axl related diseases such as acute myeloid leukemia, melanoma, breast cancer, pancreatic cancer, cancer such as glioma, kidney disease, immune system disease, and circulatory system disease.

(57) 要約: 一般式 (I) で示される化合物は、ピリドン環に飽和炭素環が縮合した特徴的な二環構造を導入することによって、強力な A x l 阻害活性を有することから、A x l 関連疾患、例えば、急性骨髄性白血病、メラノーマ、乳癌、膀胱癌、神経膠腫等の癌、腎臓疾患、免疫系疾患、循環器系疾患の治療剤となり得る。



WO 2015/012298 A1